

돌산도(여수시)의 관속식물상

선은미¹, 김현준², 장창석³, 이정심⁴, 박수현⁵, 정금선³, 최경⁶, 김혁진⁷, 오승환^{6*}

¹국립수목원 산림생물조사과, 석사연구원, ²국립산림과학원 산림약용자원연구소, 임업연구사, ³국립백두대간수목원, 팀장, ⁴국립수목원 산림생물조사과, 박사연구원, ⁵국립수목원 산림생물조사과, 연구원, ⁶국립수목원 산림생물조사과, 임업연구관, ⁷산림청 산림환경보호과, 임업연구사

The Floristic Study of Dolsando Island (Yeosu-si), Korea

Eun-Mi Sun¹, Hyun-Jun Kim², Chang-Seok Jang³, Jung Sim Lee⁴, Soo Hun Park⁵, Kuem Seon Jung³,
Kyung Choi⁶, Hyuk-Jin Kim⁷ and Seung-Hwan Oh^{6*}

¹Master's Degree Researcher, ⁴Post-doc., ⁵Researcher and ⁶Senior Researcher,
Division of Forest Biodiversity and Herbarium, Korea National Arboretum, Pocheon 11186, Korea

²Researcher, Forest Medicinal Resources Research Center, National Institute of Forest Science,
Yeongju 36040, Korea

³Sub-Curator, Baekdudaegan National Arboretum, Bonghwa 36209, Korea

⁷Researcher, Division of Forest Environment Conservation, Korea Forest Service, Daejeon 35208, Korea

Abstract - The vascular plants of Island Dolsando, located in Yeosu-si, Jeollanam-do were surveyed 15 times from June 2017 to March 2018. Based on the collected specimens, there were 570 taxa; 113 families, 338 genera, 517 species, 1 subspecies, 49 varieties and 3 formas respectively. 18 taxa of Korean endemic species such as *Asarum maculatum* Nakai were found. There were total 90 taxa of floristic regional indicator plants specially designated by the Ministry of Environment (Level V to I), 4 taxa of rare plants and 8 taxa of endangered plants including *Ligularia taquetii* (H. Lév. & Vaniot) Nakai.

Key words – Dolsando Island, Endemic plants, Flora, Rare plants

서 언

돌산도는 지리적으로 북위 34°37.5', 동경 127°46.0'에 위치하며, 행정구역상으로는 전라남도 여수시 돌산읍에 속한다. 여수반도의 동남쪽에 위치하며, 주변에 유인도인 송도와 금죽도, 무인도인 향태도와 서근도 등 19개의 섬들로 둘러싸여 있다. 해안선 길이는 127,46 km, 면적은 72 km²이고, 임야면적은 48 km²로 섬의 66.5%가 임야로 이루어져 있다(Yeosu-si, 2018). 돌산도는 우두리 지역과 평정리 일대를 무슬포 해변이 연결하여 1개의 섬으로 이루어져 있다. 돌산도는 8개의 큰 산이 있다는 뜻으로 섬의 중앙에 해발 441 m의 최고봉인 봉황산이 있고, 서쪽에 천왕산(384.9 m), 봉수산(325 m), 수죽산(300 m), 북동쪽에 대

미산(359.1 m), 천마산(271 m), 소미산(207.3 m), 남쪽에 금오산(323 m) 등 8개의 섬이 있다. 본 섬은 우리나라의 큰 섬 중에 하나로 도서지역 특유의 식물상과 생태계를 형성하며, 기암석의 경관이 수려할 뿐 만 아니라, 동백나무숲과 상록수림이 잘 보존되어 있다. 또한 금오산의 향일암 일대는 다도해상국립공원 지역으로서 문화재 자료 제 40호로 지정되어 있고, 돌산대학교, 방죽포해수욕장, 향일암 등 유명 관광명소가 많아 관광객의 유입이 많은 섬이다. 조사지역은 한반도의 기후구 중 남부해양기후으로 최근 5년간 연평균 기온은 14.7°C, 연평균 강수량은 1,616.6 mm를 기록하였으며(Korea Forest Service, 2018), 한반도 식물상의 근거한 지역구분은 8개 아구중 남해안아구에 속하고(Lee and Yim, 1978), 기후대에 따른 식생군계 기준으로 난대 지역에 속한다(Yim and Lee, 2005). 돌산도의 기존연구는 Lee (1969)에 처음 조사가 되었으며, Lee *et al.* (1973), Korea

*교신저자: E-mail oshwan@korea.kr

Tel. +82-31-540-8801

© 본 학회지의 저작권은 (사)한국자원식물학회지에 있으며, 이의 무단전재나 복제를 금합니다.

This is an Open-Access article distributed under the terms of the Creative Commons Attribution Non-Commercial License (<http://creativecommons.org/licenses/by-nc/3.0>) which permits unrestricted non-commercial use, distribution, and reproduction in any medium, provided the original work is properly cited.

National Park Reseach Institute (2009), Park and Park (2010)에 수행된 바 있다. 그러나 기존 연구는 돌산도의 개괄적인 식물목록과 조사지역이 일부 국한된 조사로 증거표본이 제시되어 있지 않아 정확한 관속식물상을 파악하는데 어려움이 있다. 따라서 본 연구는 돌산도 지역의 식물상을 밝히고, 식물종의 효율적인 종 다양성 보존을 위한 식물구계학적등급중, 특산식물, 희귀식물 등을 파악하며, 그 식물지리학적 중요성을 논하는 데에 그 목적이 있다.

재료 및 방법

돌산도의 현지조사는 2017년 6월부터 2018년 3월까지 총 15회에 걸쳐 이루어졌다(Table 1). 조사범위는 여수시 돌산읍 돌산도 지역으로 채집경로는 Fig. 1과 같다. 봉황산(441 m)을 중심으로 천왕산(384.9 m)과 천마산(271 m), 대미산(359.1 m)과 소미산, 봉수산(325 m), 금오산(323 m)의 능선 지역을 조사하였으며, 무슬목 및 해변지역, 각 저수지 주변을 조사하였다. 조사 중에 확인된 모든 출현종을 채집하여 흡습지와 건조기를

Table 1. Investigation dates and routes of the floristic study of Dolsando Island

No.	Date	Investigation routes
1	Jun. 12. 17	A: Geumbong-sa → Bongyang town → Geumbong-sa B: Dosilsamgeo-ri → Museulmok → Mt. Somi
2	Jun. 13. 17	A: Geumbong-ri → Mt. Bongsun → Gipeun-gol → Jeolteo-gol
3	Jun. 14. 17	A: Seokjeon-reservoir → Eunjeok-sa → Mt. Cheonwang B: Gyedong town → Dumouu-ri → Bangjukpo seaside C: Jalgokjaesamgeo-ri → Mt. Bon → Keunkkeut-lighthouse → Gyedong-gol
4	Jun. 15. 17	A: Bongyang-gogae → 400 highlands → Mt. Bonghwang → Seungwol-reservoir B: Bonghwangsan Recreational Forest → Seongjuk-gol C: Hyangiram ticket box → Hyangir-am → Mt. Geumo D: Daebok-reservoir → Simjang-jae → Mt. Cheonwang → Simjang-jae
5	Aug. 29. 17	A: Hadong-reservoir → Woljeonsamgeo-ri → Woljeonpo B: Museulmoksamgeo-ri → Mt. Somi → Anguljeon
6	Aug. 30. 17	A: Yullimchi → Mt. Bonghwang → Seongju-gol → Baekpo town B: Bonghwangsan Recreational Forest → Seongjuk-gol C: Bongyang-gogae → Mt. Bonghwangn road → 400 highlands → Mt. Bonghwangn road D: Bongsu-reservoir → Mt. Bongsu → Bongsu-reservoir
7	Aug. 31. 17	A: Museulmok seaside → Dosilsamgeo-ri → Mt. Cheonma → Dosilsamgeo-ri
8	Sep. 20. 17	A: Dolsan elementary school → Eunjeok-sa → Sinbok-reservoir B: Dosilsamgeo-ri → Mt. Daemi → Museulmok
9	Sep. 21. 17	A: Seongdu town seaside → Mt. Geumo → Hyangir-am samgeo-ri B: Bonghwangsan Recreational Forest → Daebok-reservoir
10	Sep. 22. 17	A: Bonghwangsan Recreational Forest → Seongjuk-gol B: Hyangiram ticket box → Hyangir-am → Mt. Geumo C: Gyedong town → Dumun-ri → Bangjukpo beach
11	Sep. 23. 17	A: Jalgokjaesamgeo-ri → Mt. Bon → Gyedong-gol
12	Oct. 23. 17	A: Museulmok seaside → Dosilsamgeo-ri → Mt. Cheonma → Dosilsamgeo-ri
13	Oct. 24. 17	A: Bongyang-gogae → 400 highlands → Mt. Bonghwang → Seungwol-reservoir B: Hyangiram ticket box → Hyangir-am → Geumo-bong view point
14	Mar. 15. 18	A: Museulmok seaside → Dosilsamgeo-ri → Mt. Cheonma
15	Mar. 16. 18	A: Bonghwangsan Recreational Forest → Seongjuk-gol B: Bongsu-reservoir → Mt. Bongsu

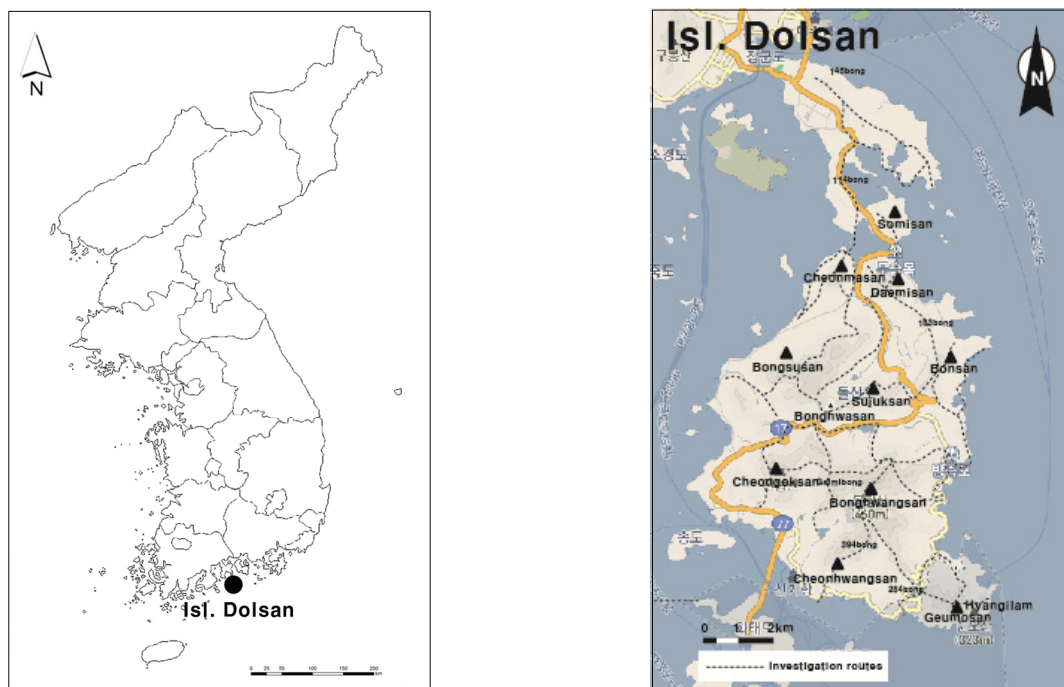


Fig. 1. Map of investigated area (left) and routes (right).

Table 2. The number of vascular plants in Dolsando Island

Taxa	Fam.	Gen.	Sp.	Subsp.	Var.	For.	Total
Pteridophyta	9	19	35	0	2	0	37
Gymnospermae	4	6	8	0	0	0	8
Angiospermae	100	313	474	1	47	3	525
Dicotyledonae	89	248	368	1	35	3	407
Monocotyledonae	11	65	106	0	12	0	118
Total	113	338	517	1	49	3	570

이용하여 건조시켰으며, 확증표본은 국립수목원 산림생물표본관(KH)에 보관하였다. 학명과 국명은 국가표준식물목록(Korea National Arboretum and The Plant Taxonomic Society of Korea, 2007)을 따라 표기하였고, 동정된 식물 목록은 Engler의 분류체계(Melchior, 1964)에 따라 배열하였다. 과내에서는 알파벳 순서로 속명과 종명을 정리하였으며, 한국특산식물목록(Oh *et al.*, 2005), 희귀식물목록(Korea National Arboretum, 2008a), 적색목록(National Institute of Biological Resources, 2012), 환경부 식물구계학적 특정식물목록(Ministry of Environment, 2012)을 근거로 식물목록을 작성하였다.

결과 및 고찰

관속식물상

본 연구에서 돌산도 지역에는 113과 338속 517종 1아종 49변종 3품종 총 570분류군이 확인되었다(Table 2, Appendix 1). 이는 국내 관속식물 4,071 (Lee, 1996)여종의 약 14%에 해당되며, 이중 양치식물은 9과 19속 35종 2변종의 총 37분류군(0.9%), 나자식물은 4과 6속 8종의 총 8분류군(0.2%)으로 확인되었다. 피자식물 중 쌍자엽식물은 89과 248속 368종 1아종 35변종 3품종의 총 407분류군(9.5%), 단자엽식물은 11과 65속 106종 12변종의 총 118분류군(2.7%)으로 나타났다. 멸종위기식물인 대홍란(*Cymbidium macrorrhizum* Lindl.)이 향일암 주변에 조사된 바 있었으나(Korea National Park Research Institute, 2009),

Table 3. The list of endemic plants to Korea in Dolsando Island

Family	Taxa	ME ^z	KFS ^y
Aristolochiaceae	<i>Asarum maculatum</i> Nakai 개족도리풀	○	○
Caprifoliaceae	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey 병꽃나무	○	○
Compositae	<i>Ligularia taquetii</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai 갯취	○	○
Ericaceae	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz. 진달래	○	
Leguminosae	<i>Indigofera koreana</i> Ohwi 민땅비싸리	○	○
	<i>Lespedeza maritima</i> Nakai 해변싸리	○	○
	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> Nakai 털조록싸리	○	
	<i>Vicia hirticalycina</i> Nakai 나래완두	○	○
Liliaceae	<i>Hosta jonesii</i> M.G.Chung 다도해비비추	○	○
	<i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai 좁비비추	○	○
Oleaceae	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai 개나리	○	○
Polygonaceae	<i>Fallopia koreana</i> B.U.Oh & J.G.Kim 삼도하수오	○	○
	<i>Eranthis byunsanensis</i> B.Y.Sun 변산바람꽃	○	○
	<i>Hepatica insularis</i> Nakai 새끼노루귀	○	○
Ranunculaceae	<i>Thalictrum actaeifolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai 은꿩의다리	○	○
	<i>Thalictrum uchiyamai</i> Nakai 자주꿩의다리	○	○
	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) H. Hara 흰꿩이눈	○	○
Saxifragaceae	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim. 노각나무	○	○

^zME: Ministry of Environment, 2012; ^yKFS: Korea Forest Service, 2015.

이번 조사에서는 확인하지 못하였다. 돌산도의 식물상 조사는 Lee *et al.* (1973)의해 186분류군, Park and Park (2010)에 의해 134분류군이 보고된 바 있으며, 본 조사에서 570분류군의 분포를 확인하였다. 이는 일부 국한된 범위에서 조사한 선행연구에 비해 돌산도의 거의 전 구간을 조사하여 많은 분류군이 조사되었다. 돌산도는 흑산도, 홍도 등과는 달리 비교적 전답이 많으나 남해 전역에 분포하는 대부분의 도서와 마찬가지로 평지보다 산지가 많다. 식생은 난온대 지역으로 동백나무(*Camellia japonica*), 후박나무(*Machilus thunbergii*) 등의 상록활엽수를 비롯한 난대림이 형성되어 있고(Lee, 1969), 갯취(*Ligularia taquetii*), 섬까치수염(*Lysimachia acroadenia*) 등 특기할 만한 식물들이 분포하고 있다. 특히 북방한계선이 제주도였던 남방계 식물은 한반도의 기온상승과 함께 육지로의 북상하는 것을 확인할 수 있다. 돌산도는 남부 도서지역의 학술적 중요성을 고려하여 지속적인 조사 연구가 필요할 것으로 사료된다.

특산식물

본 조사지역에서 확인된 570분류군 중 환경부가 지정한 한반

Table 4. The list of rare plants in Dolsando Island

Criteria ^z	Taxa
EN	<i>Lycoris sanguinea</i> var. <i>koreana</i> (Nakai)
	T.Koyama 백양꽃
VU	<i>Peucedanum hakuunense</i> Nakai 백운기름나무
	<i>Tylophora floribunda</i> Miq. 왜박주가리
	<i>Ligularia taquetii</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai 갯취

^zCriteria: EN (Endangered Species), VU (Vulnerable Species).

도 고유종(National Institute of Biological Resources, 2015)은 10과 13속 16분류군이며, 산림청이 지정한 특산식물(Endemic plants)은 개족도리풀(*Asarum maculatum*), 변산바람꽃(*Eranthis byunsanensis*), 삼도하수오(*Fallopia koreana*) 등 총 10과 14속 18분류군이다(Table 3). 조사된 18분류군은 우리나라 특산 식물 328분류군(Oh *et al.*, 2005)의 5.5%에 해당된다.

희귀식물

돌산도에서 조사된 희귀식물은 총 4분류군으로 국립수목원

에서 지정한 희귀식물(Korea National Arboretum, 2008a) 571 분류군의 0.7%에 해당한다. 위기종(Endangered Species, EN)으로 백양꽃(*Lycoris sanguinea* var. *koreana*)과 백운기름나물(*Peucedanum hakuunense*) 2분류군, 취약종(Vulnerable, VU)으로 왜박주가리(*Tylophora floribunda*)와 갯취(*L. taquetii*) 2분류군을 확인하였다(Table 4).

식물구계학적 특정식물

환경부지정 식물구계학적 특정식물종은 51과 80속 82종 8변종 총 90분류군으로 돌산도에서 확인된 전체 분류군의 16%에 해당한다(Table 5). I등급종은 변행초(*Tetragonia tetragonoides*), 대팻집나무(*Ilex macropoda*) 등 46분류군, II등급종은 연복초(*Adoxa moschatellina*), 실거리나무(*Caesalpinia decapetala*) 등 12분류군, III등급종은 노각나무(*Stewartia pseudocamellia*), 남오미자(*Kadsura japonica*) 등 25분류군, IV등급종은 백양꽃(*Lycoris sanguinea* var. *koreana*), 갈사초(*Carex ligulata*) 등 6분류군, V등급종은 갯취(*Ligularia taquetii*) 1분류군이 확인되었다. 갯취는 돌산도의 봉황산의 남서쪽 사면에서 수백개체가 군락을 이루어 자생하고 있다.

적색목록

적색목록에 속하는 관속식물은 총 8분류군으로 국립생물자원관에서 지정한 적색목록(National Institute of Biological Resources, 2012) 544분류군의 1.4%에 해당한다(Table 6). 돌산도에서 확인된 적색목록에 속하는 관속식물은 취약종(Vulnerable, VU)으로 향나무(*Juniperus chinensis*), 갯취(*L. taquetii*), 백양꽃(*L. sanguinea* var. *koreana*) 등 4분류군, 미평가종(Not Evaluated, NE)는 갈사초(*C. ligulata* var. *austrokoreensis*) 등 3분류군, 자료부족종(Data Deficient, DD)은 백운기름나물(*P. hakuunensis*)이 확인되었다.

귀화식물

생태계교란생물인 돼지풀(*Ambrosia artemisiifolia*)과 서양금혼초(*Hypochaeris radicata*), 애기수영(*Rumex acetosella*) 등 3분류군과 유럽점나도나물(*Cerastium glomeratum*)과 털별꽃아재비(*Galinsoga graciliata*) 등을 비롯하여 총 55분류군의 귀화식물을 확인하였다(Table 7). 한반도에 분포하는 귀화식물 321분류군(Park, 1995)의 17.2%에 해당한다. 이는 산림 내 귀화율 노추산 4.7% (Kim et al., 2017), 능경봉 6.6% (Kim et al., 2015) 보다 높게 확인된 것으로 연륙교를 통한 차량통행, 돌산

도 내 도로공사, 숙박시설 개발 등으로 인한 귀화식물이 유입된 것으로 판단된다.

유용식물

조사된 돌산도의 570분류군의 이용성과 활용성을 확인하였다(Fig. 2). 이 중 목초용이 194분류군(30%)으로 가장 높게 조사되었으며, 순차적으로 식용 188분류군(29.1%), 약용 168분류군(25%), 용재용 59분류군(9.1%), 목재용 17분류군(2.6%), 염료용 6분류군(2.5%), 섬유용 6분류군(0.9%)으로 산업용 4분류군(0.6%)이 가장 낮게 나타났다(Fig. 2).

특기할 만한 식물

제주도에만 자생하는 것으로 알려져 있는 깃들잔고사리(*Microlepia × bipinnata*)는 돌산도의 향일암 북쪽사면에서 소수의 개체가 확인되었다. 한반도 내륙지역에서 발견된 것은 이번이 처음이다. 돌잔고사리와 겹돌잔고사리의 잡종으로 보는 견해도 있어(Korea National Arboretum, 2008b; Korean Fern Society, 2005; Lee and Lee, 2015) 추후 추가적인 연구가 필요한 종이다. 갯취(*L. taquetii*)는 식물구계학적등급(V)으로 지정되어 있으며, 산림청 특산식물, 취약종(VU)으로 지정되어 있다. 제주도와 남해 거제도의 일부 지역에서 제한적으로 분포하는 종으로 자생지와 개체수가 많지 않다. 그러나 돌산도의 갈미봉에서 봉황산 남서쪽 능선에서 수천 개체가 큰 군락을 이루고 있으며(Fig. 3-A), 이는 국내 최대 자생지로 판단된다. 섬까치수염(*L. acroadenia*)은 식물구계학적등급(III)으로 제주도와 대만, 일본에서 분화한 식물로 제주도가 그 분포의 북방한계인 종이었으나(Im, 1992), 봉황산의 북동쪽 사면의 산림하에 소수의 개체가 조사되면서 내륙의 자생지가 추가 확인되었다(Fig. 3-B). 백운기름나물(*P. hakuunensis*)은 위기종(EN)으로 전남과 경남 도서지역에 주로 분포하는 종이다. 봉황산, 봉수산, 천황산, 은적사 등 소수 개체가 돌산도 지역에 산생하고 있다(Fig. 3-C). 변산바람꽃(*E. byunsanensis*)은 특산식물로 약관심종(IC)로 지정된 종이다. 최초로 전북 변산지역에서 발견되어 보고된 종으로 이후 여러 지역에서 발견되고 있으며, 봉황산자연휴양림 계곡부에서 다수 개체가 확인되었다(Fig. 3-D). 백양꽃(*L. sanguinea* var. *koreana*)은 위기종(EN), 식물구계학적등급(V)으로 전라도 및 경남 도서지역에 분포하는 종이다. 돌산도의 봉황산 임도 주변 및 북동쪽 계곡에서 확인되었다(Fig. 3-E). 다도해비비추(*Hosta jonesii*)는 화피의 광통부가 부풀어 있는 것이 대마도비비추(*H. tsushimensis* N. Fujita)와 구분되

Table 5. The list of floristic regional indicator plants specially designated by the Ministry of Environment

Grade	Taxa	Taxa
	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze 변행초	<i>Lemnaphyllum microphyllum</i> C.Presl 콩짜개덩굴
	<i>Ilex macropoda</i> Miq. 대팻집나무	<i>Lepisorus onoei</i> (Franch. & Sav.) Ching 애기일엽초
	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean 송악	<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam. 갯까치수염
	<i>Asarum maculatum</i> Nakai 개죽도리풀	<i>Pteris multifida</i> Poir. 봉의꼬리
	<i>Tylophora floribunda</i> Miq. 왜박주가리	<i>Anemone raddeana</i> Regel 썩의바람꽃
	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb. 사철나무	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb. 장딸기
	<i>Chloranthus fortunei</i> (A.Gray) Solms 옥녀꽃대	<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz. 백선
	<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm. 쇠고비	<i>Orixa japonica</i> Thunb. 상산
	<i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C.Eaton) Kuntze 홍지네고사리	<i>Meliosma myriantha</i> Siebold & Zucc. 나도밤나무
	<i>Thelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching 사다리고사리	<i>Populus davidiana</i> Dode 사시나무
	<i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb. 보리밥나무	<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal 남오미자
I	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr. 대극	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw. 실고사리
	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. Arg. 예덕나무	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz 말오줌때
	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers. 우산잔디	<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold & Zucc. 비자나무
	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn. 조릿대풀	<i>Camellia japonica</i> L. 동백나무
	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc. 후박나무	<i>Eurya japonica</i> Thunb. 사스레피나무
	<i>Allium tuberosum</i> Rottler ex Spreng. 부추 (식재)	<i>Grewia parviflora</i> Bunge 장구밤나무
	<i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai 좀비비추	<i>Celtis biondii</i> Pamp. 쪽나무
	<i>Veratrum oxysepalum</i> Turcz. 박새	<i>Hemiptelea davidii</i> (Hance) Planch. 시무나무
	<i>Ficus erecta</i> Thunb. 천선과나무	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq. 참느릅나무
	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume 자금우	<i>Nanocnide japonica</i> Blume 나도물통이
	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb. 광나무	<i>Vitex rotundifolia</i> L.f. 순비기나무
	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton 돈나무	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep. 거지덩굴
	<i>Adoxa moschatellina</i> L. 연복초	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton 이팝나무
	<i>Trachelospermum jasminoides</i> var. <i>pubescens</i> Makino 털마삭줄	<i>Plantago camtschatica</i> Cham. ex Link 개질경이
II	<i>Melothria japonica</i> (Thunb.) Maxim. ex Cogn. 새박	<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel. 고란초
	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i> (Baker) K.Iwats. 각시고사리	<i>Zanthoxylum planispinum</i> Siebold & Zucc. 개산초
	<i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alston 실거리나무	<i>Angelica tenuissima</i> Nakai 고본
	<i>Polygonatum falcatum</i> A.Gray 진황정	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq. 층꽃나무
	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i> (K.Koch) Zabel ex Rumpler 아왜나무	
	<i>Lapsanastrum humile</i> (Thunb.) J.H.Pak & K.Bremer 그늘보리빵이	<i>Vigna vexillata</i> var. <i>tsusimensis</i> Matsum. 돌동부
	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i> Kitam. 노랑히늘타리	<i>Veratrum nigrum</i> var. <i>ussuriense</i> Lose.f. 참여로
	<i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무 (식재)	<i>Melia azedarach</i> L. 멀구슬나무
	<i>Carex gifuensis</i> Franch. 애기감동사초	<i>Ficus oxyphylla</i> Miq. ex Zoll. 모람
	<i>Dryopteris gymophylla</i> (Baker) C.Chr. 금죽제비고사리	<i>Fallopia koreana</i> B.U.Oh & J.G.Kim 삼도하수오
III	<i>Dryopteris varia</i> (L.) Kuntze 죽제비고사리	<i>Lysimachia acroadenia</i> Maxim. 섬까치수염
	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb. 보리장나무	<i>Eranthis byunsanensis</i> B.Y.Sun 변산바람꽃
	<i>Phaenosperma globosa</i> Munro ex Benth. 산기장	<i>Sageretia theezans</i> (L.) Brongn. 상동나무
	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf. 갯쇠돌피	<i>Prunus mandshurica</i> (Maxim.) Koehne 개살구나무
	<i>Salvia japonica</i> Thunb. 둥근배암차즈기	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim. 노각나무
	<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum. 낭아초	<i>Sanicula tuberculata</i> Maxim. 애기참만디
	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i> Makino 큰여우콩	<i>Callicarpa mollis</i> Siebold & Zucc. 새비나무
	<i>Lycoris sanguinea</i> var. <i>koreana</i> (Nakai) T.Koyama 백양꽃	<i>Hosta jonesii</i> M.G.Chung 다도해비비추
IV	<i>Thuja orientalis</i> L. 측백나무 (식재)	<i>Ligustrum quihoui</i> var. <i>latifolium</i> Nakai 상동잎쥐똥나무
	<i>Carex ligulata</i> Nees 갈사초	<i>Microlepis marginata</i> (Panz.) C.Chr. 돌잔고사리
V	<i>Ligularia taquetii</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai 갯취	

Table 6. Red list of endangered plants in Dolsando Island

Criteria ^z	Taxa
VU	<i>Juniperus chinensis</i> L. 향나무 (식재)
	<i>Ligularia taquetii</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai 갯취
	<i>Lycoris sanguinea</i> var. <i>koreana</i> (Nakai) T.Koyama 백양꽃
	<i>Thuja orientalis</i> L. 측백나무 (식재)
NE	<i>Carex ligulata</i> Nees var. <i>austrokoreensis</i> Ohwi 갈사초
	<i>Asarum maculatum</i> Nakai 개죽도리풀
	<i>Tylophora floribunda</i> Miq. 왜박주가리
DD	<i>Peucedanum hakusanensis</i> Nakai 백운기름나물

^zCriteria: VU (Vulnerable), NE (Not Evaluated), DD (Data Deficient).

Table 7. The list of invasive species in Dolsando Island

Family	Taxa	Family	Taxa	
Caryophyllaceae	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill. 유럽접나도나물	Cruciferae	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern. 갓	
	<i>Chenopodium album</i> L. 흰명아주		<i>Lepidium apetalum</i> Willd. 다닥냉이	
Chenopodiaceae	<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith 좁명아주		<i>Lepidium virginicum</i> L. 콩다닥냉이	
	<i>Chenopodium glaucum</i> L. 취명아주		<i>Thlaspi arvense</i> L. 말냉이	
	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L. 돼지풀	Gramineae	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.Beauv. 구주개밀	
	<i>Aster subulatus</i> Michx. 비짜루국화		<i>Bromus mollis</i> L. 털참새귀리	
	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i> A.G.Jones 큰비짜루국화		<i>Bromus unioloides</i> H.B. & K. 큰이삭풀	
	<i>Bidens frondosa</i> L. 미국가막사리		<i>Dactylis glomerata</i> L. 오리새	
	<i>Bidens pilosa</i> L. 울산도깨비바늘		<i>Festuca arundinacea</i> Schreb. 큰김의털	
	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L. 불란서국화		<i>Lolium multiflorum</i> Lam. 쥐보리	
	<i>Conyza canadensis</i> (L.) Cronquist 망초		<i>Lolium perenne</i> L. 호밀풀	
	<i>Conyza sumatrensis</i> E.Walker 큰망초		<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx. 미국개기장	
	<i>Coreopsis lanceolata</i> L. 큰금계국		Leguminosae	<i>Amorpha fruticosa</i> L. 족제비싸리
				<i>Astragalus sinicus</i> L. 자운영
Compositae	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S. Moore 주홍서나물	Malvaceae	<i>Trifolium repens</i> L. 토끼풀	
	<i>Erechtites hieracifolia</i> Raf. 붉은서나물		<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus 어저귀	
	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers. 개망초		<i>Malva neglecta</i> Wallr. 난쟁이아욱	
	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl. 주걱개망초	Molluginaceae	<i>Sida spinosa</i> L. 공단풀	
	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake 털별꽃아재비		<i>Mollugo verticillata</i> L. 큰석류풀	
	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav. 별꽃아재비	Onagraceae	<i>Oenothera biennis</i> L. 달맞이꽃	
	<i>Hypochaeris radicata</i> L. 서양금혼초	Oxalidaceae	<i>Oxalis articulata</i> Sabigny 덩이괘이밥	
	<i>Senecio vulgaris</i> L. 개쑥갓	Papaveraceae	<i>Papaver rhoeas</i> L. 개양귀비	
	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill 큰방가지뚥	Phytolaccaceae	<i>Phytolacca americana</i> L. 미국자리공	
	<i>Sonchus oleraceus</i> L. 방가지뚥		<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub 닭의덩굴	
	<i>Tagetes minuta</i> L. 만수국아재비		<i>Rumex acetosella</i> L. 애기수영	
	<i>Taraxacum officinale</i> Weber 서양민들레		Polygonaceae	<i>Rumex crispus</i> L. 소리쟁이
Convolvulaceae	<i>Cuscuta pentagona</i> Engelm. 미국실새삼		<i>Rumex nipponicus</i> Franch. & Sav. 좁소리쟁이	
		Scrophulariaceae	<i>Rumex obtusifolius</i> L. 돌소리쟁이	
			<i>Veronica persica</i> Poir. 큰개불알풀	

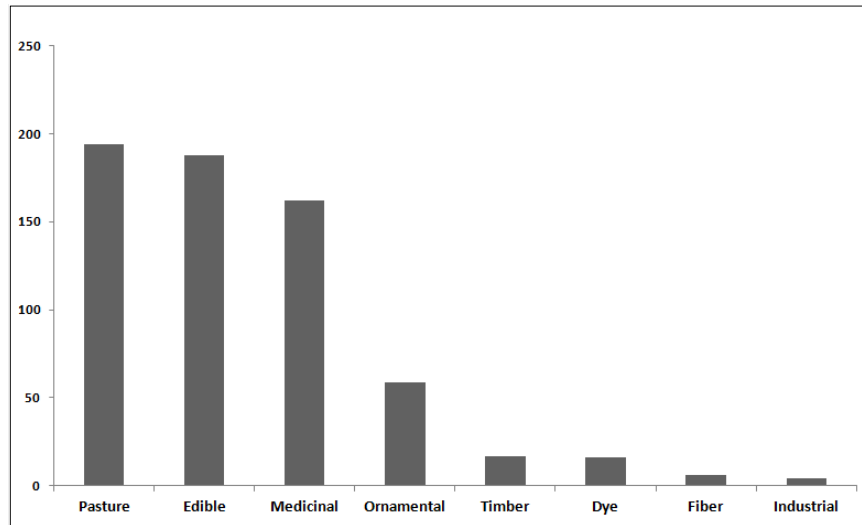


Fig. 2. Usage of vascular plants distribution in Dolsando Island.

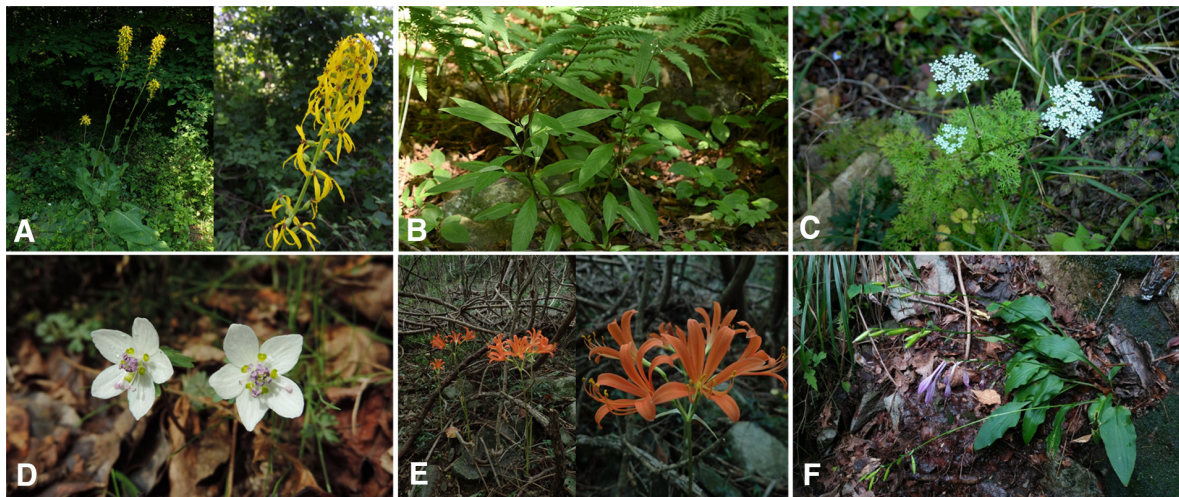


Fig. 3. The remarkable plants of Dolsando Island in Korea (A. *Microlepidia*× *bipinnata*; B. *Lysimachia acroadenia*; C. *Peucedanum hakuunense*; D. *Eranthis bynsanensis*; E. *Lycoris sanguinea* var. *koreana*; F. *Hosta jonesii*).

며(Jo, 2017), 식물구계학적등급(IV), 특산식물이다. 남해 도서 지역에 제한적으로 분포하며, 봉황산의 북동쪽 계곡, 향일암, 봉수산 등의 그늘진 사면에서 다도해비비추 군락이 조사되었다 (Fig. 3-F).

적 요

본 연구는 전라남도 여수시 돌산읍에 위치하는 돌산도의 관속식물상을 조사하고 분포가 확인된 주요 식물에 대해 논의하였다. 현지조사는 2017년부터 2018년까지 총 15회에 걸쳐 수행되었으며, 이에 대한 증거표본은 국립수목원 산림생물표본관

(KH)에 소장하였다. 분포가 확인된 관속식물은 113과 338속 517종 1아종 49변종 3품종 총 570분류군이다. 이중 한국특산식물은 개족도리풀 등 18분류군을 확인되었으며, 환경부지정 식물구계학적특정식물종은 V-I등급으로 총 90분류군이 조사되었다. 희귀식물은 위기종(EN)인 백양꽃 1분류군을 포함하여 총 4분류군이며, 적색목록에 속하는 관속식물은 취약종(VU) 갯취 등 총 8분류군이다.

사 사

본 논문은 국립수목원 한반도 수목지 발간 연구 과제(KNA1-

1-18, 15-3)의 일환으로 수행되었습니다.

References

- Im, H.T. 1992. Plant geographical study for the plant of Cheju. Kor. J. Pl. Taxon. 22(3): 219-234 (in Korean).
- Jo, H. and M.Y. Kim. 2017. A taxonomic study of the genus *Hosta* in Korea. Kor. J. Pl. Taxon. 47(1):27-45 (in Korean).
- Kim, H.J., M. Joo, S.J. Ji, S. So, S.Y. Jung, K.S. Chang, K. Choi and J.C. Yang. 2015. Floristic study of Nenuggyeong-bong (Pyeongchang-gun, Gangneung-si) in Korea. Korean J. Plant Res. 28(2):178-192 (in Korean).
- Kim, H.J., M. Joo, D.C. Son, J.S. Han, D.H. Lee, D.K. Yi, K. Choi and H.J. Kim. 2017. Distribution of medicinal plants and vascular plants in Mt. Nochu (Jeongseon-gun, Gangneung-si), Korea. Korean J. Plant Res. 30(1):58-77 (in Korean).
- Korea National Arboretum. 2008a. Rare Plants Data Book in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. p. 296 (in Korean).
- _____. 2008b. Illustrated Pteridophytes of Korea. Korea National Arboretum, Pocheon. pp. 144-145 (in Korean).
- _____ and The Plant Taxonomic Society of Korea. 2007. A Synonymic List of Vascular Plants in Korea. Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. p. 534 (in Korean).
- Korea National Park Research Institute. 2009. Dadohaesang Korea National Park Survey of Natural resources. Korea National Park Service. Namwon, Korea. pp. 1341-1342 (in Korean).
- Korean Fern Society. 2005. Ferns and Fern Allies of Korea. GeoBook, Seoul, Korea. pp. 115-116 (in Korean).
- Korea Forest Service. 2018. 2018 Forestry Statistical yearbook, 48th. Korea Forest Service, Daejeon. pp. 26-28 (in Korean).
- Lee, C.S. and K.H. Lee. 2015. Pteridophytes of Korea: Lycophytes & Ferns. GeoBook, Seoul, Korea. p. 160 (in Korean).
- Lee, I.K. 1969. Report of the Dolsando Flora. Ihakpyeonsa, Seoul, Korea. pp. 14-21 (in Korean).
- _____, W. Kim, H.J. Lee and H.S. Yun. 1973. Notes on the Flora of Dolsan Island. Kor. J. Pl. Tax. 5(1, 2):23-32 (in Korean).
- Lee, W.T. 1996. Coloured Standard Illustrations of Korean Plants. Academy Publishing Co., Seoul, Korea. 624 p. (in Korean).
- _____ and Y.H. Lim. 1978. Studies on the distribution of vascular plants in the Korean Peninsula. Korean J. Pl. Taxon. 8:1-30 (in Korean).
- Lim, G.B. and G.J. Lee. 2005. Imhakgaeron (Singo). Hyangmunsu, Seoul, Korea. pp. 48-62 (in Korean).
- Melchior, H. 1964. A. Engler's Syllabus der Pflanzenfamilien. Band II. Gebruder Borntraeger, Berlin, Germany. p. 666.
- Ministry of Environment. 2012. A Guide to the Fourth National Natural Environment Research. Ministry of Environment, Incheon. pp. 173-220 (in Korean).
- National Institute of Biological Resources. 2012. Red Data Book of Endangered Vascular Plants in Korea. Econature, Seoul, Korea. p. 174 (in Korean).
- _____. 2015. Inventory and Management of endemic Species of Korea. National Institute of Biological Research, Incheon, Korea. p. 111 (in Korean).
- Oh, B.U., D.G. Cho, K.S. Kim and C.G. Jang. 2005. Endemic Vascular Plants in the Korean Peninsula. (1st step result). Korea National Arboretum, Pocheon, Korea. p. 809 (in Korean).
- Park, S.H. 1995. Coloured Illustrated Guide to Naturalized Plants of Korea. Ilchogak, Seoul, Korea. p. 371 (in Korean).
- Park, S.J. and S.J. Park. 2010. The National Natural Environment Research 2010 3th, Plants of Mt. Dolsan region (Daemisan, Somisan). National Institute of Environmental Research, Incheon, Korea. pp. 1-4 (in Korean).
- Yeosu City. 2018. The 20th, Yeosu Statistical yearbook. Yeosu City, Yeosu, Korea. p. 604 (in Korean).

(Received 6 November 2018 ; Revised 6 December 2018 ; Accepted 16 January 2019)

Appendix 1. Flora of Dolsando Island

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
Selaginellaceae			
1	<i>Selaginella tamariscina</i> (P.Beauv.) Spring	부처손	Sun201706067
Ophioglossaceae			
2	<i>Sceptridium ternatum</i> (Thunb.) Lyon	고사리삼	KH0553
Osmundaceae			
3	<i>Osmunda japonica</i> Thunb.	고비	Sun201706006
Schizaeaceae			
4	<i>Lygodium japonicum</i> (Thunb.) Sw.	실고사리	KH0496
Pteridaceae			
5	<i>Dennstaedtia hirsuta</i> (Sw.) Mett. ex Miq.	잔고사리	KH0495
6	<i>Dennstaedtia wilfordii</i> (T.Moore) H.Christ	황고사리	Sun201706023
7	<i>Microlepia x bipinnata</i> (Makino) Shimura	깃돌잔고사리	Sun201706303
8	<i>Microlepia marginata</i> (Panz.) C.Chr.	돌잔고사리	여수시(돌산도)-100406-056
9	<i>Pteridium aquilinum</i> var. <i>latiusculum</i> (Desv.) Underw. ex Hell.	고사리	P170038
10	<i>Pteris multifida</i> Poir.	봉의꼬리	Sun201706009
Davalliaceae			
11	<i>Davallia mariesii</i> T.Moore ex Baker	넉줄고사리	Sun201706014
Aspleniaceae			
12	<i>Asplenium incisum</i> Thunb.	꼬리고사리	Sun201706032
Dryopteridaceae			
13	<i>Cyrtomium devexiscapulae</i> (Koidz.) Ching	긴잎도깨비쇠고비	HJ170062
14	<i>Cyrtomium falcatum</i> (L.f.) C.Presl	도깨비쇠고비	Sun201706012
15	<i>Cyrtomium fortunei</i> J.Sm.	쇠고비	Sun201706013
16	<i>Dryopteris bissetiana</i> (Baker) C.Chr.	산죽제비고사리	Sun201706100
17	<i>Dryopteris chinensis</i> (Baker) Koidz.	가는잎죽제비고사리	Sun201706044
18	<i>Dryopteris erythrosora</i> (D.C.Eaton) Kuntze	홍지네고사리	Sun201706036
19	<i>Dryopteris gymophylla</i> (Baker) C.Chr.	금죽제비고사리	Sun201706166
20	<i>Dryopteris hikonsensis</i> (H.Ito) Nakaike	큰죽제비고사리	KH0431
21	<i>Dryopteris hondoensis</i> Koidz.	큰홍지네고사리	KH0577
22	<i>Dryopteris lacera</i> (Thunb.) Kuntze	비늘고사리	Sun201706283
23	<i>Dryopteris medioxima</i> Koidz.	반들지네고사리	KH0429
24	<i>Dryopteris sacrosanta</i> Koidz.	애기죽제비고사리	Sun201706080
25	<i>Dryopteris saxifraga</i> H.Ito	바위죽제비고사리	Sun201706414
26	<i>Dryopteris varia</i> (L.) Kuntze	죽제비고사리	Sun201706045
27	<i>Polystichum tripterum</i> (Kunze) C.Presl	십자고사리	KH0850
28	<i>Thelypteris decursivopinnata</i> (H.C.Hall) Ching	설설고사리	KH0439
29	<i>Thelypteris glanduligera</i> (Kunze) Ching	사다리고사리	Sun201706127
30	<i>Thelypteris japonica</i> (Baker) Ching	지네고사리	KH0400
31	<i>Thelypteris torresiana</i> var. <i>calvata</i> (Baker) K.Iwats.	각시고사리	Sun201706020
32	<i>Athyrium niponicum</i> (Mett.) Hance	개고사리	KH0634
33	<i>Asplenium yokoscense</i> (Franch. & Sav.) H.Christ	뱀고사리	KH0571
34	<i>Deparia japonica</i> (Thunb.) M.Kato	진고사리	Sun201706302
Polypodiaceae			
35	<i>Crypsinus hastatus</i> (Thunb.) Copel.	고란초	KH0594
36	<i>Lemmaphyllum microphyllum</i> C.Presl	콩짜개덩굴	KH0388
37	<i>Lepisorus onoei</i> (Franch. & Sav.) Ching	애기일엽초	KH0843
Pinaceae			
38	<i>Pinus densiflora</i> Siebold & Zucc.	소나무	Sun201706141
39	<i>Pinus thunbergii</i> Parl.	곰솔	여수시(돌산도)-100406-020
Taxodiaceae			
40	<i>Cryptomeria japonica</i> (L.f.) D.Don	삼나무	Sun201706003
Cupressaceae			
41	<i>Chamaecyparis obtusa</i> (Siebold & Zucc.) Endl.	편백	Sun201706455
42	<i>Juniperus chinensis</i> L.	향나무	Sun201706343 (식재)
43	<i>Juniperus rigida</i> Siebold & Zucc.	노간주나무	KH0729
44	<i>Thuja orientalis</i> L.	측백나무	Sun201706028 (식재)

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
Taxaceae			
45	<i>Torreya nucifera</i> (L.) Siebold & Zucc.	비자나무	KH0410
Juglandaceae			
46	<i>Platycarya strobilacea</i> Siebold & Zucc.	굴피나무	Sun201706086
Salicaceae			
47	<i>Populus davidiana</i> Dode	사시나무	Sun201706461
48	<i>Salix koreensis</i> Andersson	버드나무	SunKH0522
Betulaceae			
49	<i>Alnus firma</i> Siebold & Zucc.	사방오리	Sun201706043
50	<i>Carpinus cordata</i> Blume	까치박달	KH0470
51	<i>Carpinus turczaninowii</i> Hance	소사나무	Sun201706073
52	<i>Corylus sieboldiana</i> Blume	참개암나무	Sun201706460
53	<i>Corylus sieboldiana</i> var. <i>mandshurica</i> (Maxim. & Rupr.) C.K.Schneid.	물개암나무	KH0875
Fagaceae			
54	<i>Castanea crenata</i> Siebold & Zucc.	밤나무	Sun201706207
55	<i>Quercus acutissima</i> Carruth.	상수리나무	Sun201706432
56	<i>Quercus aliena</i> Blume	갈참나무	P170070
57	<i>Quercus serrata</i> Thunb. ex Murray	졸참나무	KH0446
58	<i>Quercus variabilis</i> Blume	굴참나무	Sun201706321
Ulmaceae			
59	<i>Celtis biondii</i> Pamp.	폭나무	KH0732
60	<i>Celtis sinensis</i> Pers.	팽나무	Sun201706239
61	<i>Hemiptelea davidii</i> (Hance) Planch.	시무나무	Sun201706248
62	<i>Ulmus parvifolia</i> Jacq.	참느릅나무	KH0658
Moraceae			
63	<i>Cudrania tricuspidata</i> (Carr.) Bureau ex Lavallee	꾸지뽕나무	LIS2017103
64	<i>Ficus erecta</i> Thunb.	천선과나무	Sun201706149
65	<i>Ficus oxyphylla</i> Miq. ex Zoll.	모람	여수시(돌산도)-100406-065
66	<i>Morus bombycis</i> Koidz.	산뽕나무	Sun201706202
Urticaceae			
67	<i>Boehmeria longispica</i> Steud.	왜모시풀	Sun201706349
68	<i>Boehmeria platanifolia</i> Franch. & Sav.	개모시풀	Sun201706325
69	<i>Boehmeria spicata</i> (Thunb.) Thunb.	좁개잎나무	Sun201706270
70	<i>Boehmeria tricuspis</i> (Hance) Makino	거북고리	KH0422
71	<i>Nanocnide japonica</i> Blume	나도물통이	여수시(돌산도)-100406-061
Santalaceae			
72	<i>Thesium chinense</i> Turcz.	제비꽃	P170043
Polygonaceae			
73	<i>Fallopia dumetorum</i> (L.) Holub	닭의정굴	여수시(돌산도)-100623-023
74	<i>Fallopia koreana</i> B.U.Oh & J.G.Kim	삼도하수오	KH0435
75	<i>Persicaria brevichreata</i> (Makino) Ohwi	긴화살여뀌	KH0396
76	<i>Persicaria filiformis</i> (Thunb.) Nakai ex Mori	이삭여뀌	Sun201706282
77	<i>Persicaria hydropiper</i> (L.) Spach	여뀌	KH0968
78	<i>Persicaria japonica</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai	흰꽃여뀌	Sun201706266
79	<i>Persicaria lapathifolia</i> (L.) Gray	흰여뀌	Sun0539
80	<i>Persicaria longiseta</i> (Brujin) Kitag.	개여뀌	KH0474
81	<i>Persicaria posumbu</i> var. <i>laxiflora</i> (Meisn.) H. Hara	장대여뀌	Sun201706341
82	<i>Persicaria pubescens</i> (Blume) H. Hara	바보여뀌	KH0959
83	<i>Persicaria senticosa</i> (Meisn.) H.Gross ex Nakai	머느리밀씻개	Sun201706040
84	<i>Persicaria viscofera</i> (Makino) Nakai	끈끈이여뀌	KH0552
85	<i>Polygonum aviculare</i> L.	마디풀	KH0541
86	<i>Rumex acetosella</i> L.	애기수영	Sun201706022
87	<i>Rumex crispus</i> L.	소리쟁이	Sun201706091
88	<i>Rumex japonicus</i> Houtt.	참소리쟁이	KH0668
89	<i>Rumex nipponicus</i> Franch. & Sav.	좁소리쟁이	P170280
90	<i>Rumex obtusifolius</i> L.	돌소리쟁이	HJ170101

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
Phytolaccaceae			
91	<i>Phytolacca americana</i> L.	미국자리공	Sun201706117
Molluginaceae			
92	<i>Mollugo pentaphylla</i> L.	석류풀	KH0536
93	<i>Mollugo verticillata</i> L.	큰석류풀	KH0958
Aizoaceae			
94	<i>Tetragonia tetragonoides</i> (Pall.) Kuntze	변형초	Sun201706221
Portulacaceae			
95	<i>Portulaca oleracea</i> L.	쇠비름	Sun201706241
Caryophyllaceae			
96	<i>Cerastium glomeratum</i> Thuill.	유럽점나도나물	여수시(돌산도)-100406-074
97	<i>Pseudostellaria palibiniana</i> (Takeda) Ohwi	큰개별꽃	여수시(돌산도)-100406-037
98	<i>Spergularia marina</i> (L.) Griseb.	갯개미자리	KH0674
99	<i>Stellaria aquatica</i> (L.) Scop.	쇠별꽃	Sun201706065
100	<i>Stellaria media</i> (L.) Vill.	별꽃	여수시(돌산도)-100406-082
Chenopodiaceae			
101	<i>Atriplex gmelinii</i> C.A.Mey.	가는갯는쟁이	Sun201706382
102	<i>Atriplex subcordata</i> Kitag.	갯는쟁이	Sun201706240
103	<i>Chenopodium album</i> L.	흰명아주	KH0697
104	<i>Chenopodium album</i> var. <i>centrorubrum</i> Makino	명아주	KH0980
105	<i>Chenopodium album</i> var. <i>stenophyllum</i> Makino	가는명아주	KH0680
106	<i>Chenopodium ficifolium</i> Smith	좁명아주	Sun201706234
107	<i>Chenopodium glaucum</i> L.	취명아주	P170286
108	<i>Kochia scoparia</i> (L.) Schrad.	맷싸리	KH0688
109	<i>Suaeda australis</i> (R.Br.) Moq.	방석나물	KH0665
110	<i>Suaeda glauca</i> (Bunge) Bunge	나문재	Sun201706288
Amaranthaceae			
111	<i>Achyranthes fauriei</i> H.Lev. & Vaniot	털쇠무릎	KH0701
112	<i>Achyranthes japonica</i> (Miq.) Nakai	쇠무릎	Sun201706418
Schisandraceae			
113	<i>Kadsura japonica</i> (L.) Dunal	남오미자	KH0455
Lauraceae			
114	<i>Lindera erythrocarpa</i> Makino	비목나무	Sun201706203
115	<i>Lindera glauca</i> (Siebold & Zucc.) Blume	감태나무	KH0876
116	<i>Lindera obtusiloba</i> Blume	생강나무	HJ170091
117	<i>Machilus thunbergii</i> Siebold & Zucc.	후박나무	Sun201706176
Ranunculaceae			
118	<i>Aconitum triphyllum</i> Nakai	세일돌쩌귀	Sun201706267
119	<i>Anemone raddeana</i> Regel	핑의바람꽃	여수시(돌산도)-100406-028
120	<i>Clematis apiifolia</i> DC.	사위질빵	Sun201706279
121	<i>Clematis fusca</i> var. <i>violacea</i> Maxim.	종덩굴	HJ170153
122	<i>Clematis terniflora</i> DC.	참으아리	KH0477
123	<i>Clematis terniflora</i> var. <i>mandshurica</i> (Rupr.) Ohwi	으아리	Sun201706273
124	<i>Eranthis byunsanensis</i> B.Y.Sun	변산바람꽃	여수시(돌산도)-100406-018
125	<i>Hepatica asiatica</i> Nakai	노루귀	KH0849
126	<i>Hepatica insularis</i> Nakai	새끼노루귀	여수시(돌산도)-100406-029
127	<i>Ranunculus cantoniensis</i> DC.	털개구리미나리	Sun201706126
128	<i>Ranunculus sceleratus</i> L.	개구리자리	P170285
129	<i>Thalictrum actaeofolium</i> var. <i>brevistylum</i> Nakai	은핑의다리	Sun201706314
130	<i>Thalictrum uchiyamai</i> Nakai	자주핑의다리	LIS2017098
Lardizabalaceae			
131	<i>Akebia quinata</i> (Houtt.) Decne.	으름덩굴	KH0619
Menispermaceae			
132	<i>Cocculus trilobus</i> (Thunb.) DC.	댕댕이덩굴	Sun201706147
Chloranthaceae			
133	<i>Chloranthus fortunei</i> (A.Gray) Solms	옥녀꽃대	Sun201706139

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
Aristolochiaceae			
134	<i>Asarum maculatum</i> Nakai	개족도리풀	KH0561
Actinidiaceae			
135	<i>Actinidia arguta</i> (Siebold & Zucc.) Planch. ex Miq.	다래	KH0881
Theaceae			
136	<i>Camellia japonica</i> L.	동백나무	여수시(돌산도)-100623-007
137	<i>Eurya japonica</i> Thunb.	사스레피나무	Sun201706008
138	<i>Stewartia pseudocamellia</i> Maxim.	노각나무	KH0567
Guttiferae			
139	<i>Hypericum ascyron</i> L.	물레나물	KH0426
140	<i>Hypericum erectum</i> Thunb.	고추나물	KH0725
Papaveraceae			
141	<i>Papaver rhoeas</i> L.	개양귀비	Sun201706108
Fumariaceae			
142	<i>Corydalis remota</i> Fisch. ex Maxim.	현호색	여수시(돌산도)-100406-062
143	<i>Corydalis speciosa</i> Maxim.	산괴불주머니	Sun201706152
Cruciferae			
144	<i>Arabis glabra</i> Bernh.	장대나물	Sun201706041
145	<i>Arabis hirsuta</i> (L.) Scop.	털장대	HJ170129
146	<i>Berteroella maximowiczii</i> (Palib.) O.E.Schulz	장대냉이	KH0558
147	<i>Brassica juncea</i> (L.) Czern.	갓	여수시(돌산도)-100406-027
148	<i>Capsella bursa-pastoris</i> (L.) L.W.Medicus	냉이	여수시(돌산도)-100406-072
149	<i>Cardamine fallax</i> L.	좁쌀냉이	여수시(돌산도)-100406-017
150	<i>Cardamine flexuosa</i> With.	황새냉이	Sun201706094
151	<i>Cardamine leucantha</i> (Tausch) O.E.Schulz	미나리냉이	LJS2017111
152	<i>Cardamine scutata</i> Thunb.	큰황새냉이	여수시(돌산도)-100406-014
153	<i>Lepidium apetalum</i> Willd.	다닥냉이	여수시(돌산도)-100623-028
154	<i>Lepidium virginicum</i> L.	콩다닥냉이	Sun201706165
155	<i>Rorippa indica</i> (L.) Hiern	개갓냉이	KH0530
156	<i>Thlaspi arvense</i> L.	말냉이	여수시(돌산도)-100406-064
Crassulaceae			
157	<i>Sedum bulbiferum</i> Makino	말뚝비름	Sun201706103
158	<i>Sedum kamschaticum</i> Fisch. & Mey.	기린초	Sun201706146
159	<i>Sedum polytrichoides</i> Hemsf.	바위채송화	HJ170021
160	<i>Sedum sarmentosum</i> Bunge	돌나물	Sun201706102
Saxifragaceae			
161	<i>Astilbe rubra</i> Hook.f. & Thomson	노루오줌	KH0393
162	<i>Chrysosplenium pilosum</i> var. <i>fulvum</i> (N.Terracc.) H. Hara	흰팽이눈	KH0398
163	<i>Deutzia parviflora</i> Bunge	말발도리	KH0839
164	<i>Philadelphus tenuifolius</i> Rupr. & Maxim.	얇은잎고광나무	KH0841
Pittosporaceae			
165	<i>Pittosporum tobira</i> (Thunb.) W.T.Aiton	돈나무	HJ170004
Rosaceae			
166	<i>Agrimonia coreana</i> Nakai	산짚신나물	KH0428
167	<i>Agrimonia pilosa</i> Ledeb.	짚신나물	KH0631
168	<i>Agrimonia pilosa</i> var. <i>nipponica</i> (Koidz.) Kitamura	좁짚신나물	KH0592
169	<i>Duchesnea indica</i> (Andr.) Focke	뱀딸기	Sun201706153
170	<i>Potentilla fragarioides</i> var. <i>major</i> Maxim.	양지꽃	여수시(돌산도)-100406-019
171	<i>Pourthiaea villosa</i> (Thunb.) Decne. var. <i>villosa</i>	윤노리나무	HJ170123
172	<i>Prunus mandshurica</i> (Maxim.) Koehne	개살구나무	Sun201706190
173	<i>Prunus persica</i> (L.) Batsch	복사나무	LJS2017104
174	<i>Rosa multiflora</i> Thunb.	찔레꽃	Sun201706059
175	<i>Rosa wichuraiana</i> Crep. ex Franch. & Sav.	돌가시나무	Sun201706060
176	<i>Rubus coreanus</i> Miq.	복분자딸기	Sun201706061
177	<i>Rubus crataegifolius</i> Bunge	산딸기	P170044

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
178	<i>Rubus hirsutus</i> Thunb.	장딸기	여수시(돌산도)-100406-058
179	<i>Rubus oldhamii</i> Miq.	줄딸기	KH0852
180	<i>Rubus parvifolius</i> L.	명석딸기	Sun201706085
181	<i>Sanguisorba officinalis</i> L.	오이풀	KH0630
182	<i>Sorbus alnifolia</i> (Siebold & Zucc.) K.Koch	팔배나무	Sun201706295
183	<i>Stephanandra incisa</i> (Thunb.) Zabel	국수나무	Sun201706072
Leguminosae			
184	<i>Albizia julibrissin</i> Durazz.	자귀나무	Sun201706429
185	<i>Amorpha fruticosa</i> L.	족제비싸리	KH0549
186	<i>Amphicarpaea bracteata</i> subsp. <i>edgeworthii</i> (Benth.) H.Ohashi	새콩	Sun201706262
187	<i>Astragalus sinicus</i> L.	자운영	여수시(돌산도)-100406-034
188	<i>Caesalpinia decapetala</i> (Roth) Alston	실거리나무	KH0460
189	<i>Chamaecrista nomame</i> (Siebold) H.Ohashi	차풀	KH0724
190	<i>Desmodium podocarpum</i> var. <i>oxyphyllum</i> (DC.) H.Ohashi	도둑놈의갈고리	Sun201706291
191	<i>Dunbaria villosa</i> (Thunb.) Makino	여우팔	KH0655
192	<i>Glycine soja</i> Siebold & Zucc.	돌콩	Sun201706368
193	<i>Indigofera kirilowii</i> Maxim. ex Palib.	땅비싸리	여수시(돌산도)-100917-049
194	<i>Indigofera koreana</i> Ohwi	민땅비싸리	LJS2017108
195	<i>Indigofera pseudotinctoria</i> Matsum.	남아초	Sun201706133
196	<i>Kummerowia striata</i> (Thunb.) Schindl.	매듭풀	KH0694
197	<i>Lathyrus japonicus</i> Willd.	갯완두	KH0663
198	<i>Lespedeza bicolor</i> Turcz.	싸리	Sun201706377
199	<i>Lespedeza cuneata</i> G.Don	비수리	Sun201706393
200	<i>Lespedeza cyrtobotrya</i> Miq.	참싸리	Sun201706456
201	<i>Lespedeza maritima</i> Nakai	해변싸리	Sun201706057
202	<i>Lespedeza maximowiczii</i> C.K.Schneid.	조록싸리	P170071
203	<i>Lespedeza maximowiczii</i> var. <i>tomentella</i> Nakai	털조록싸리	LJS2017118
204	<i>Lespedeza pilosa</i> (Thunb.) Siebold & Zucc.	괭이싸리	KH0415
205	<i>Lespedeza virgata</i> (Thunb.) DC.	좁싸리	Sun201706389
206	<i>Maackia amurensis</i> Rupr. & Maxim.	다릅나무	KH0692
207	<i>Pueraria lobata</i> (Willd.) Ohwi	췌	Sun201706268
208	<i>Rhynchosia acuminatifolia</i> Makino	큰여우콩	KH0436
209	<i>Rhynchosia volubilis</i> Lour.	여우콩	KH0409
210	<i>Sophora flavescens</i> Solander ex Aiton	고삼	P170059
211	<i>Trifolium repens</i> L.	토끼풀	Sun201706049
212	<i>Vicia hirsuta</i> (L.) Gray	새완두	여수시(돌산도)-100406-085
213	<i>Vicia hirticalycina</i> Nakai	나래완두	Sun201706001
214	<i>Vicia unijuga</i> A.Braun	나비나물	KH0588
215	<i>Vicia venosa</i> (Willd.) Maxim.	연리갈퀴	LJS2017101
216	<i>Vigna angularis</i> var. <i>nipponensis</i> (Ohwi) Ohwi & H.Ohashi	새팥	KH0507
217	<i>Vigna umbellata</i> (Thunb.) Ohwi	덩굴팥	Sun201706387
218	<i>Vigna vexillata</i> var. <i>tsusimensis</i> Matsum.	돌동부	Sun201706385
Oxalidaceae			
219	<i>Oxalis articulata</i> Sabigny	덩이괭이밥	여수시(돌산도)-100623-004
220	<i>Oxalis corniculata</i> L.	괭이밥	KH0498
Geraniaceae			
221	<i>Geranium thunbergii</i> Siebold & Zucc.	이질풀	Sun201706340
222	<i>Erodium cicutarium</i> (L.) L'Her.	세열유럽취손이	Sun201706096
Euphorbiaceae			
223	<i>Acalypha australis</i> L.	깨풀	Sun201706236
224	<i>Euphorbia helioscopia</i> L.	등대풀	Sun201706095
225	<i>Euphorbia pekinensis</i> Rupr.	대극	P170042
226	<i>Mallotus japonicus</i> (Thunb.) Muell. Arg.	예덕나무	P170054
227	<i>Phyllanthus ussuriensis</i> Rupr. & Maxim.	여우주머니	KH0612
228	<i>Sapium japonicum</i> (Siebold & Zucc.) Pax & Hoffm.	사람주나무	KH0859
229	<i>Securinega suffruticosa</i> (Pall.) Rehder	광대싸리	Sun201706392

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
230	<i>Vernicia fordii</i> (Hemsl.) AiryShaw Rutaceae	유동	KH0457
231	<i>Dictamnus dasycarpus</i> Turcz.	백선	HJ170142
232	<i>Orixa japonica</i> Thunb.	상산	HJ170093
233	<i>Zanthoxylum piperitum</i> (L.) DC.	초피나무	LJS2017120
234	<i>Zanthoxylum planispinum</i> Siebold & Zucc.	개산초	Sun201706211
235	<i>Zanthoxylum schinifolium</i> Siebold & Zucc. Simaroubaceae	산초나무	Sun201706280
236	<i>Picrasma quassioides</i> (D.Don) Benn. Meliaceae	소태나무	HJ170128
237	<i>Melia azedarach</i> L. Anacardiaceae	멀구슬나무	KH0458
238	<i>Rhus javanica</i> L.	붉나무	Sun201706391
239	<i>Rhus sylvestris</i> Siebold & Zucc.	산검양옻나무	Sun201706018
240	<i>Rhus tricocarpa</i> Miq. Aceraceae	개옻나무	P170072
241	<i>Acer palmatum</i> Thunb.	단풍나무	KH0399
242	<i>Acer pseudosieboldianum</i> (Pax) Kom. Sabiaceae	당단풍나무	Sun201706322
243	<i>Meliosma myriantha</i> Siebold & Zucc. Balsaminaceae	나도밤나무	KH0844
244	<i>Impatiens textori</i> Miq. Aquifoliaceae	물봉선	Sun201706256
245	<i>Ilex macropoda</i> Miq. Celastraceae	대팻집나무	Sun201706035
246	<i>Celastrus orbiculatus</i> Thunb.	노박덩굴	Sun201706253
247	<i>Euonymus alatus</i> (Thunb.) Siebold	화살나무	Sun201706033
248	<i>Euonymus alatus</i> f. <i>ciliatodentatus</i> (Franch. & Sav.) Hiyama	회잎나무	KH0867
249	<i>Euonymus hamiltonianus</i> Wall.	참빗살나무	HJ170073
250	<i>Euonymus japonicus</i> Thunb.	사철나무	Sun201706113
251	<i>Euonymus oxyphyllus</i> Miq. Staphyleaceae	참회나무	HJ170007
252	<i>Euscaphis japonica</i> (Thunb.) Kanitz Rhamnaceae	말오줌때	Sun201706433
253	<i>Rhamnus yoshinoi</i> Makino	짚자래나무	KH0872
254	<i>Sageretia theezans</i> (L.) Brongn. Vitaceae	상동나무	Sun201706293
255	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> (Maxim.) Trautv.	개머루	Sun201706150
256	<i>Ampelopsis brevipedunculata</i> f. <i>citrulloides</i> Rehder	가새잎개머루	Sun201706027
257	<i>Cayratia japonica</i> (Thunb.) Gagnep.	거지덩굴	Sun201706399
258	<i>Parthenocissus tricuspidata</i> (Siebold & Zucc.) Planch.	담쟁이덩굴	KH0660
259	<i>Vitis ficifolia</i> var. <i>sinuata</i> (Regel) H. Hara	까마귀머루	P170033
260	<i>Vitis flexuosa</i> Thunb. Tiliaceae	새머루	Sun201706408
261	<i>Corchoropsis psilocarpa</i> Harms & Loes.	까치깨	KH0596
262	<i>Corchoropsis tomentosa</i> (Thunb.) Makino	수까치깨	Sun201706278
263	<i>Grewia parviflora</i> Bunge	장구밤나무	P170055
264	<i>Tilia amurensis</i> Rupr. Malvaceae	피나무	KH0846
265	<i>Abutilon theophrasti</i> Medicus	어저귀	KH0737
266	<i>Malva neglecta</i> Wallr.	난쟁이아욱	P170080
267	<i>Sida spinosa</i> L. Elaeagnaceae	공단풀	KH0691
268	<i>Elaeagnus glabra</i> Thunb.	보리장나무	Sun201706335
269	<i>Elaeagnus macrophylla</i> Thunb.	보리밥나무	Sun201706238
270	<i>Elaeagnus umbellata</i> Thunb.	보리수나무	HJ170071

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
Violaceae			
271	<i>Viola acuminata</i> Ledeb.	졸방제비꽃	Sun201706111
272	<i>Viola albida</i> var. <i>chaerophylloides</i> (Regel) F.Maek. ex Hara	남산제비꽃	여수시(돌산도)-100406-032
273	<i>Viola grypoceras</i> A.Gray	남시제비꽃	KH0586
274	<i>Viola japonica</i> Langsd. ex Ging.	왜제비꽃	여수시(돌산도)-100406-046
275	<i>Viola keiskei</i> Miq.	잔털제비꽃	Sun201706145
276	<i>Viola mandshurica</i> W.Becker	제비꽃	KH0651
277	<i>Viola phalaecocarpa</i> Maxim.	털제비꽃	여수시(돌산도)-100406-045
278	<i>Viola rossii</i> Hemsl.	고깔제비꽃	Sun201706199
Cucurbitaceae			
279	<i>Melothria japonica</i> (Thunb.) Maxim. ex Cogn.	새박	Sun201706466
280	<i>Trichosanthes kirilowii</i> Maxim.	하늘타리	HJ170106
281	<i>Trichosanthes kirilowii</i> var. <i>japonica</i> Kitam.	노랑하늘타리	Sun201706467
Lythraceae			
282	<i>Lythrum salicaria</i> L.	털부처꽃	KH0476
Onagraceae			
283	<i>Circaea mollis</i> Slebold & Zucc.	털이슬	Sun201706338
284	<i>Ludwigia prostrata</i> Roxb.	여뀌바늘	Sun201706224
285	<i>Oenothera biennis</i> L.	달맞이꽃	JH0646
286	<i>Oenothera speciosa</i> Nutt.	분홍달맞이꽃	Sun201706093
Alangiaceae			
287	<i>Alangium platanifolium</i> var. <i>trilobum</i> (Miq.) Ohwi	박취나무	LJS2017092
Cornaceae			
288	<i>Cornus kousa</i> F.Buerger ex Miquel	산딸나무	KH0648
289	<i>Cornus macrophylla</i> Wall.	곰의말채나무	LJS2017089
290	<i>Cornus walteri</i> F.T.Wangerin	말채나무	KH0878
Araliaceae			
291	<i>Aralia cordata</i> var. <i>continentalis</i> (Kitag.) Y.C.Chu	독활	Sun201706347
292	<i>Aralia elata</i> (Miq.) Seem.	두릅나무	KH0566
293	<i>Hedera rhombea</i> (Miq.) Bean	송악	Sun201706361
294	<i>Kalopanax septemlobus</i> (Thunb.) Koidz.	음나무	KH0728
Umbelliferae			
297	<i>Angelica cartilagino-marginata</i> (Makino) Nakai	처녀바디	KH0693
298	<i>Angelica decursiva</i> (Miq.) Franch. & Sav.	바디나물	여수시(돌산도)-100917-022
299	<i>Angelica polymorpha</i> Maxim.	궁궁이	여수시(돌산도)-100917-043
300	<i>Angelica tenuissima</i> Nakai	고본	여수시(돌산도)-100917-024
301	<i>Cnidium japonicum</i> Miq.	갯사상자	KH0675
302	<i>Hydrocotyle sibthorpioides</i> Lam.	피막이	Sun201706021
303	<i>Oenanthe javanica</i> (Blume) DC.	미나리	KH0969
304	<i>Osmorhiza aristata</i> (Thunb.) Makino & Yabe	긴사상자	LJS2017109
305	<i>Ostericum grosseserratum</i> (Maxim.) Kitag.	신감채	KH0637
306	<i>Ostericum sieboldii</i> (Miq.) Nakai	뿔미나리	Sun201706365
307	<i>Peucedanum hakuunense</i> Nakai	백운기름나물	Sun201706250
308	<i>Peucedanum terebinthaceum</i> (Fisch.) Fisch. ex DC.	기름나물	Sun201706286
309	<i>Pimpinella brachycarpa</i> (Kom.) Nakai	참나물	Sun201706317
310	<i>Sanicula chinensis</i> Bunge	참반디	KH0421
311	<i>Sanicula tuberculata</i> Maxim.	애기참반디	KH0889
312	<i>Torilis japonica</i> (Houtt.) DC.	사상자	P170053
Pyrolaceae			
313	<i>Pyrola japonica</i> Klenze ex Alef.	노루발	Sun201706201
Ericaceae			
314	<i>Rhododendron mucronulatum</i> var. <i>ciliatum</i> Nakai	털진달래	Sun201706082
315	<i>Rhododendron mucronulatum</i> Turcz.	진달래	HJ170068
316	<i>Rhododendron schlippenbachii</i> Maxim.	철쭉	Sun201706196
Myrsinaceae			
317	<i>Ardisia japonica</i> (Thunb.) Blume	자금우	Sun201706054

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
Primulaceae			
318	<i>Lysimachiaacroadenia</i> Maxim.	섬까치수염	LJS2017091
319	<i>Lysimachia clethroides</i> Duby	큰까치수염	Sun201706025
320	<i>Lysimachia japonica</i> Thunb.	좁가지풀	Sun201706131
321	<i>Lysimachia mauritiana</i> Lam.	갯까치수염	Sun201706125
Plumbaginaceae			
322	<i>Limonium tetragonum</i> (Thunb.) Bullock	갯질경	KH0667
Ebenaceae			
323	<i>Diospyros kaki</i> Thunb.	감나무	KH0602
324	<i>Diospyros lotus</i> L.	고욤나무	HJ170012
Styracaceae			
325	<i>Styrax japonicus</i> Siebold & Zucc.	매죽나무	HJ170013
Symplocaceae			
326	<i>Symplocos chinensis</i> f. <i>pilosa</i> (Nakai) Ohwi	노린재나무	KH0851
327	<i>Symplocos tanakana</i> Nakai	검노린재나무	HJ170079
Oleaceae			
328	<i>Chionanthus retusus</i> Lindl. & Paxton	이팝나무	KH0585
329	<i>Forsythia koreana</i> (Rehder) Nakai	개나리	여수시(돌산도)-100406-013
330	<i>Fraxinus rhynchophylla</i> Hance	물푸레나무	KH0855
331	<i>Ligustrum japonicum</i> Thunb.	광나무	Sun201706017
332	<i>Ligustrum obtusifolium</i> Siebold & Zucc.	쥐똥나무	Sun201706121
333	<i>Ligustrum quihoui</i> var. <i>latifolium</i> Nakai	상동잎쥐똥나무	HJ170061
Loganiaceae			
334	<i>Mitrasacme pygmaea</i> R.Br.	큰벼룩아재비	KH0608
Gentianaceae			
335	<i>Gentiana zollingeri</i> Faw.	큰구슬봉이	여수시(돌산도)-100406-007
Apocynaceae			
336	<i>Nerium oleander</i> L.	협죽도	여수시(돌산도)-100623-003
337	<i>Trachelospermum asiaticum</i> (Siebold & Zucc.) Nakai	마삭줄	LJS2017113
338	<i>Trachelospermum jasminoides</i> var. <i>pubescens</i> Makino	털마삭줄	P170066
Asclepiadaceae			
339	<i>Cynanchum paniculatum</i> (Bunge) Kitag.	산해박	KH0870
340	<i>Tylophora floribunda</i> Miq.	왜박주加里	KH0506
Rubiaceae			
341	<i>Galium gracilens</i> (A.Gray) Makino	좁네잎갈퀴	Sun201706002
342	<i>Galium pogonanthum</i> Franch. & Sav.	산갈퀴	Sun201706019
343	<i>Galium trachyspermum</i> A.Gray	네잎갈퀴	Sun201706056
344	<i>Galium verum</i> var. <i>asiaticum</i> Nakai	솔나물	여수시(돌산도)-100623-012
345	<i>Paederia scandens</i> (Lour.) Merr.	계요등	Sun201706116
346	<i>Rubia akane</i> Nakai	꼭두서니	Sun201706287
Convolvulaceae			
347	<i>Calystegia sepium</i> (L.) R.Br.	큰메꽃	여수시(돌산도)-100623-065
348	<i>Cuscuta australis</i> R.Br.	실새삼	Sun201706179
349	<i>Cuscuta japonica</i> Choisy	새삼	여수시(돌산도)-100917-003
350	<i>Cuscuta pentagona</i> Engelm.	미국실새삼	P170039
Boraginaceae			
351	<i>Trigonotis peduncularis</i> (Trevir.) Benth. ex Hemsl.	꽃마리	여수시(돌산도)-100406-036
Verbenaceae			
352	<i>Callicarpa japonica</i> Thunb.	작살나무	P170049
353	<i>Callicarpa mollis</i> Siebold & Zucc.	새비나무	P170068
354	<i>Caryopteris incana</i> (Thunb.) Miq.	층꽃나무	Sun201706319
355	<i>Clerodendrum trichotomum</i> Thunb.	누리장나무	KH0424
356	<i>Vitex rotundifolia</i> L.f.	순비기나무	KH0673
Labiatae			
357	<i>Ajuga decumbens</i> Thunb.	금창초	여수시(돌산도)-100406-073
358	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>parviflorum</i> (Kudo) Hara	층층이꽃	Sun201706289

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
359	<i>Clinopodium chinense</i> var. <i>shibetchense</i> (H.Lev.) Koidz.	산층충이	KH0597
360	<i>Elsholtzia ciliata</i> (Thunb.) Hyl.	향유	Sun201706230
361	<i>Isodon inflexus</i> (Thunb.) Kudo	산박하	Sun201706363
362	<i>Lamium album</i> var. <i>barbatum</i> (Siebold & Zucc.) Franch. & Sav.	광대수염	HJ170146
363	<i>Lamium amplexicaule</i> L.	광대나물	여수시(돌산도)-100406-006
364	<i>Leonurus japonicus</i> Houtt.	익모초	Sun201706402
365	<i>Mosla dianthera</i> (Buch.-Ham. ex Roxb.) ex Maxim.	취개풀	KH0967
366	<i>Mosla punctulata</i> (J.F.Gmelin) Nakai	들개풀	Sun201706337
367	<i>Prunella vulgaris</i> var. <i>lilacina</i> Nakai	꿀풀	P170050
368	<i>Salvia japonica</i> Thunb.	등근배암차즈기	P170073
369	<i>Salvia plebeia</i> R.Br.	배암차즈기	P170074
370	<i>Scutellaria indica</i> L.	골무꽃	Sun201706128
371	<i>Scutellaria pekinensis</i> var. <i>transitra</i> (Makino) Hara	산골무꽃	KH0877
Solanaceae			
372	<i>Lycium chinense</i> Mill.	구기자나무	Sun201706233
373	<i>Solanum lyratum</i> Thunb.	배풍등	KH0686
374	<i>Solanum nigrum</i> L.	까마중	P170032
Scrophulariaceae			
375	<i>Lindernia procumbens</i> (Krock.) Borbas	발뚝외풀	KH0551
376	<i>Mazus pumilus</i> (Burm.f.) Steenis	주름잎	KH0547
377	<i>Melampyrum roseum</i> Maxim.	꽃머느리밥풀	Sun201706350
378	<i>Melampyrum roseum</i> var. <i>japonicum</i> Franch. & Sav.	수염머느리밥풀	KH0416
379	<i>Paulownia tomentosa</i> (Thunb.) Steud.	참오동나무	KH0706
380	<i>Scrophularia kakudensis</i> Franch.	큰개현삼	KH0565
381	<i>Veronica persica</i> Poir.	큰개불알풀	여수시(돌산도)-100406-053
Acanthaceae			
382	<i>Justicia procumbens</i> L.	취꼬리망초	Sun201706374
Phrymaceae			
383	<i>Phryma leptostachya</i> var. <i>asiatica</i> H. Hara	파리풀	Sun201706355
Plantaginaceae			
384	<i>Plantago asiatica</i> L.	질경이	P170024
385	<i>Plantago camtschatica</i> Cham. ex Link	개질경이	KH0667
Caprifoliaceae			
386	<i>Lonicera harai</i> Makino	길마가지나무	KH0864
387	<i>Lonicera japonica</i> Thunb.	인동덩굴	HJ170116
388	<i>Viburnum dilatatum</i> Thunb.	가막살나무	여수시(돌산도)-100917-046
389	<i>Viburnum erosum</i> Thunb.	덜꿩나무	KH0484
390	<i>Viburnum odoratissimum</i> var. <i>awabuki</i> (K.Koch) Zabel ex Rumphel	아왜나무	HJ170097
391	<i>Weigela subsessilis</i> (Nakai) L.H.Bailey	병꽃나무	HJ170114
Adoxaceae			
392	<i>Adoxa moschatellina</i> L.	연복초	여수시(돌산도)-100406-031
Valerianaceae			
393	<i>Patrinia villosa</i> (Thunb.) Juss.	톡갈	HJ0607
394	<i>Valeriana fauriei</i> Briq.	취오줌풀	KH0882
Campanulaceae			
395	<i>Adenophora remotiflora</i> (Siebold & Zucc.) Miq.	모시대	Sun201706334
396	<i>Adenophora verticillata</i> Fisch.	층층잔대	KH0708
397	<i>Codonopsis lanceolata</i> (Siebold & Zucc.) Trautv.	더덕	KH0583
398	<i>Platycodon grandiflorum</i> (Jacq.) A.DC.	도라지	Sun201706106
Compositae			
399	<i>Ainsliaea acerifolia</i> Sch.Bip.	단풍취	KH0399
400	<i>Ambrosia artemisiifolia</i> L.	패지풀	KH0578
401	<i>Artemisia capillaris</i> Thunb.	사철쭉	KH201706245
402	<i>Artemisia dubia</i> Wall.	참쭉	KH0632
403	<i>Artemisia keiskeana</i> Miq.	맑은대쭉	HJ170095
404	<i>Artemisia princeps</i> Pamp.	쭉	Sun201706376

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
405	<i>Aster scaber</i> Thunb.	참취	Sun201706351
406	<i>Aster subulatus</i> Michx.	비짜루국화	Sun201706379
407	<i>Aster subulatus</i> var. <i>sandwicensis</i> A.G.Jones	큰비짜루국화	KH0683
408	<i>Aster yomena</i> (Kitam.) Honda	쑥부쟁이	KH0618
409	<i>Atractylodes ovata</i> (Thunb.) DC.	삼주	KH0564
410	<i>Bidens bipinnata</i> L.	도깨비바늘	Sun201706364
411	<i>Bidens biternata</i> (Lour.) Merr. & Sherff ex Sherff	털도깨비바늘	Sun201706137
412	<i>Bidens frondosa</i> L.	미국가막사리	KH0966
413	<i>Bidens parviflora</i> Willd.	까치발	Sun201706459
414	<i>Bidens pilosa</i> L.	울산도깨비바늘	P170027
415	<i>Bidens tripartita</i> L.	가막사리	Sun201706304
416	<i>Carpesium abrotanoides</i> L.	담배풀	Sun201706339
417	<i>Carpesium cernuum</i> L.	좁담배풀	Sun201706370
418	<i>Centipeda minima</i> (L.) A.Br. & Asch.	중대가리풀	KH0961
419	<i>Chrysanthemum leucanthemum</i> L.	불란서국화	P170061
420	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>maackii</i> (Maxim.) Matsum.	영경귀	KH0735
421	<i>Cirsium japonicum</i> var. <i>spinossimum</i> Kitam.	가시영경귀	Sun201706064
422	<i>Coryza canadensis</i> (L.) Cronquist	망초	KH0513
423	<i>Coryza sumatrensis</i> E.Walker	큰망초	KH0643
424	<i>Coreopsis lanceolata</i> L.	큰금계국	Sun201706107
425	<i>Crassocephalum crepidioides</i> (Benth.) S.Moore	주홍서나물	P170026
426	<i>Crepidiastrum denticulatum</i> (Houtt.) Pak & Kawano	이고들빼기	Sun201706316
427	<i>Crepidiastrum sonchifolium</i> (Bunge) Pak & Kawano	고들빼기	Sun201706114
428	<i>Eclipta prostrata</i> (L.) L.	한련초	KH0531
429	<i>Erechtites hieracifolia</i> Raf.	붉은서나물	Sun201706326
430	<i>Erigeron annuus</i> (L.) Pers.	개망초	Sun201706144
431	<i>Erigeron strigosus</i> Muhl.	주걱개망초	P170048
432	<i>Eupatorium japonicum</i> Thunb.	등골나물	Sun201706352
433	<i>Eupatorium lindleyanum</i> DC.	골등골나물	KH0606
434	<i>Galinsoga ciliata</i> (Raf.) S.F.Blake	털별꽃아재비	Sun201706031
435	<i>Galinsoga parviflora</i> Cav.	별꽃아재비	P170034
436	<i>Gnaphalium affine</i> D.Don	떡쑥	P170029
437	<i>Hypochaeris radicata</i> L.	서양금혼초	KH0712
438	<i>Ixeridium dentatum</i> (Thunb.) Tzvelev	씀바귀	여수시(돌산도)-100623-040
439	<i>Lactuca indica</i> L.	왕고들빼기	Sun201706026
440	<i>Lactuca raddeana</i> Maxim.	산씀바귀	KH0581
441	<i>Lapsanastrum humile</i> (Thunb.) J.H.Pak & K.Bremer	그늘보리쟁이	LJS2017090
442	<i>Leibnitzia anandria</i> (L.) Turcz.	숨나물	Sun201706251
443	<i>Ligularia taquetii</i> (H.Lev. & Vaniot) Nakai	갯취	KH0871
444	<i>Petasites japonicus</i> (Siebold & Zucc.) Maxim.	머위	여수시(돌산도)-100406-026
445	<i>Senecio vulgaris</i> L.	개쑥갓	여수시(돌산도)-100406-069
446	<i>Sigesbeckia glabrescens</i> (Makino) Makino	진득찰	Sun201706371
447	<i>Sonchus asper</i> (L.) Hill	큰방가지퐁	P170025
448	<i>Sonchus brachyotus</i> DC.	사데풀	Sun201706052
449	<i>Sonchus oleraceus</i> L.	방가지퐁	KH0669
450	<i>Syneilesis palmata</i> (Thunb.) Maxim.	우산나물	P170046
451	<i>Tagetes minuta</i> L.	만수국아재비	Sun201706384
452	<i>Taraxacum coreanum</i> Nakai	흰민들레	여수시(돌산도)-100406-001
453	<i>Taraxacum officinale</i> Weber	서양민들레	KH0664
454	<i>Taraxacum ohwianum</i> Kitam.	산민들레	여수시(돌산도)-100406-059
Liliaceae			
455	<i>Allium macrostemon</i> Bunge	산달래	Sun201706122
456	<i>Allium monanthum</i> Maxim.	달래	여수시(돌산도)-100406-030
457	<i>Allium tuberosum</i> Rotler ex Spreng.	부추	KH0509 (식재)
458	<i>Asparagus schoberioides</i> Kunth	비짜루	Sun201706187
459	<i>Disporum smilacinum</i> A.Gray	애기나리	Sun201706030

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
460	<i>Hosta jonesii</i> M.G.Chung	다도해비비추	KH95
461	<i>Hosta minor</i> (Baker) Nakai	좀비비추	Sun201706077
462	<i>Lilium lancifolium</i> Thunb.	참나리	Sun201706242
463	<i>Lilium tsingtauense</i> Gilg	하늘말나리	LJS2017112
464	<i>Liriope platyphylla</i> F.T.Wang & T.Tang	맥문동	KH0413
465	<i>Liriope spicata</i> (Thunb.) Lour.	개맥문동	Sun201706299
466	<i>Polygonatum cryptanthum</i> H.Lev. & Vaniot	목포용등굴레	Sun201706069
467	<i>Polygonatum falcatum</i> A.Gray	진황정	LJS2017095
468	<i>Polygonatum involucratum</i> (Franch. & Sav.) Maxim.	용등굴레	KH0562
469	<i>Polygonatum lasianthum</i> Maxim.	죽대	KH0573
470	<i>Scilla scilloides</i> (Lindl.) Druce	무릇	Sun201706277
471	<i>Smilax china</i> L.	청미래덩굴	P170079
472	<i>Smilax nipponica</i> Miq.	선밀나물	Sun201706257
473	<i>Smilax riparia</i> var. <i>ussuriensis</i> (Regel) Hara & T.Koyama	밀나물	LJS2017123
474	<i>Tulipa edulis</i> (Miq.) Baker	산자고	여수시(돌산도)-100406-008
475	<i>Veratrum nigrum</i> var. <i>ussuriense</i> Lose.f.	참여로	KH0387
476	<i>Veratrum oxysepalum</i> Turcz.	박새	LJS2017102
Amaryllidaceae			
477	<i>Lycoris radiata</i> (L'Her.) Herb.	석산	Sun201706457
478	<i>Lycoris sanguinea</i> var. <i>koreana</i> (Nakai) T.Koyama	백양꽃	KH0568
Dioscoreaceae			
479	<i>Dioscorea batatus</i> Decne.	마	P170040
480	<i>Dioscorea quinqueloba</i> Thunb.	단풍마	KH0437
481	<i>Dioscorea tenuipes</i> Franch. & Sav.	각시마	KH0494
Juncaceae			
482	<i>Juncus alatus</i> Franch. & Sav.	날개골풀	P170064
483	<i>Juncus effusus</i> var. <i>decipiens</i> Buchenau	골풀	P170067
484	<i>Juncus gracillimus</i> (Buchenau) V.I.Krecz. & Gontsch.	물골풀	P170277
485	<i>Juncus haenkei</i> E.Mey.	갯골풀	Sun01706109
486	<i>Juncus leschenaultii</i> J.Gay	참비녀골풀	P170065
487	<i>Juncus setchuensis</i> var. <i>effusoides</i> Buchenau	푸른갯골풀	P170063
488	<i>Juncus wallichianus</i> Laharpe	눈비녀골풀	201706183
489	<i>Luzula capitata</i> (Miq.) Miq.	평의밥	여수시(돌산도)-100406-023
Commelinaceae			
490	<i>Commelina communis</i> L.	닭의장풀	KH0609
Gramineae			
491	<i>Agropyron ciliare</i> (Trin.) Franch.	속털개밀	Sun201706168
492	<i>Agropyron repens</i> (L.) P.Beauv.	구주개밀	HJ170122
493	<i>Agropyron tsukushiense</i> var. <i>transiens</i> (Hack.) Ohwi	개밀	Sun201706163
494	<i>Agrostis clavata</i> var. <i>nukabo</i> Ohwi	겨이삭	KH0389
495	<i>Andropogon brevifolius</i> Sw.	쇠풀	여수시(돌산도)-100917-015
496	<i>Arundinella hirta</i> (Thunb.) Koidz.	새	Sun201706360
497	<i>Beckmannia syzigachne</i> (Steud.) Fernald	개피	P170287
498	<i>Bothriochloa ischaemum</i> (L.) Keng	바랭이새	Sun201706254
499	<i>Brachypodium sylvaticum</i> (Huds.) P.Beauv.	숯개밀	KH0456
500	<i>Bromus japonicus</i> Thunb.	참새귀리	Sun201706156
501	<i>Bromus mollis</i> L.	털참새귀리	Sun201706160
502	<i>Bromus unioloides</i> H.B. & K.	큰이삭풀	P170023
503	<i>Calamagrostis arundinacea</i> (L.) Roth	실새풀	KH0473
504	<i>Calamagrostis epigeios</i> (L.) Roth	산조풀	Sun201706162
505	<i>Cynodon dactylon</i> (L.) Pers.	우산잔디	Sun201706097
506	<i>Dactylis glomerata</i> L.	오리새	Sun201706050
507	<i>Digitaria ciliaris</i> (Retz.) Koel.	바랭이	Sun201706247
508	<i>Echinochloa crusgalli</i> (L.) P.Beauv.	돌피	Sun201706386
509	<i>Echinochloa crusgalli</i> var. <i>mitis</i> (Pursh) Peterm	가시돌피	KH0696
510	<i>Eleusine indica</i> (L.) Gaertn.	왕바랭이	KH0514

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
511	<i>Eragrostis multicaulis</i> Steud.	비노리	Sun201706333
512	<i>Eriochloa villosa</i> (Thunb.) Kunth	나도개피	KH0620
513	<i>Festuca arundinacea</i> Schreb.	큰김의털	Sun201706161
514	<i>Festuca ovina</i> L.	김의털	Sun201706157
515	<i>Imperata cylindrica</i> var. <i>koenigii</i> (Retz.) Pilg.	띠	Sun201706118
516	<i>Isachne globosa</i> (Thunb.) Kuntze	기장대풀	P170062
517	<i>Lolium multiflorum</i> Lam.	취보리	여수시(돌산도)-100623-036
518	<i>Lolium perenne</i> L.	호밀풀	P170278
519	<i>Lophatherum gracile</i> Brongn.	조릿대풀	여수시(돌산도)-100917-053
520	<i>Miscanthus sacchariflorus</i> (Maxim.) Benth.	물억새	Sun201706331
521	<i>Miscanthus sinensis</i> Andersson	참억새	KH0482
522	<i>Molinia japonica</i> Hack.	진퍼리새	KH0407
523	<i>Oplismenus undulatifolius</i> (Ard.) P.Beauv.	주름조개풀	KH0443
524	<i>Panicum bisulcatum</i> Thunb.	개기장	KH0963
525	<i>Panicum dichotomiflorum</i> Michx.	미국개기장	KH0535
526	<i>Paspalum thunbergii</i> Kunth ex Steud.	참새피	P170069
527	<i>Pennisetum alopecuroides</i> (L.) Spreng.	수크령	Sun201706324
528	<i>Phaenosperma globosa</i> Munro ex Benth.	산기장	Sun201706243
529	<i>Phragmites japonica</i> Steud.	달뿌리풀	0671
530	<i>Phyllostachys bambusoides</i> Siebold & Zucc.	왕대	P170030
531	<i>Poa annua</i> L.	새포아풀	여수시(돌산도)-100406-051
532	<i>Polypogon fugax</i> Nees ex Steud.	쇠돌피	P170281
533	<i>Polypogon monspeliensis</i> (L.) Desf.	갯쇠돌피	P170282
534	<i>Sasa borealis</i> (Hack.) Makino	조릿대	KH0534
535	<i>Setaria faberii</i> Herrm.	가을강아지풀	KH0621
536	<i>Setaria glauca</i> (L.) P.Beauv.	금강아지풀	KH0510
537	<i>Setaria x pycnocomma</i> (Steud.) Henrard ex Nakai	수강아지풀	P170081
538	<i>Setaria viridis</i> (L.) P.Beauv.	강아지풀	KH0672
539	<i>Setaria viridis</i> var. <i>pachystachys</i> (Franch. & Sav.) Makino & Nemoto	갯강아지풀	KH0659
540	<i>Spodipogon cotulifer</i> (Thunb.) Hack.	기름새	여수시(돌산도)-100917-004
541	<i>Spodipogon sibiricus</i> Trin.	큰기름새	Sun201706332
542	<i>Sporobolus fertilis</i> (Steud.) Clayton	취꼬리새풀	KH0401
543	<i>Themeda triandra</i> var. <i>japonica</i> (Willd.) Makino	술새	Sun201706244
544	<i>Zizania latifolia</i> (Griseb.) Turcz. ex Stapf	줄	Sun201706378
Araceae			
545	<i>Arisaema peninsulae</i> Nakai	점박이천남성	KH0865
Lemnaceae			
546	<i>Spirodela polyrhiza</i> (L.) Sch.	개구리밥	P170288
Typhaceae			
547	<i>Typha angustifolia</i> L.	애기부들	P170276
548	<i>Typha orientalis</i> C.Presl	부들	201706380
Cyperaceae			
549	<i>Carex bostrychostigma</i> Maxim.	길목사초	여수시(돌산도)-100406-041
550	<i>Carex breviculmis</i> R.Br.	칭사초	P170057
551	<i>Carex breviculmis</i> var. <i>fibrillosa</i> Kuk.	갯칭사초	HJ170060
552	<i>Carex ciliatomarginata</i> Nakai	털대사초	여수시(돌산도)-100917-006
553	<i>Carex dimorpholepis</i> Steud.	이삭사초	HJ170059
554	<i>Carex forficula</i> Franch. & Sav.	산뚝사초	여수시(돌산도)-100406-044
555	<i>Carex gifuensis</i> Franch.	애기감동사초	여수시(돌산도)-100406-038
556	<i>Carex japonica</i> Thunb.	개찌버리사초	KH0880
557	<i>Carex kamagariensis</i> K.Okamoto	좁목포사초	LJS2017088
558	<i>Carex lanceolata</i> Boott	그늘사초	여수시(돌산도)-100406-040
559	<i>Carex lenta</i> D.Don	줄사초	Sun201706366
560	<i>Carex ligulata</i> Nees	갈사초	KH0885
561	<i>Carex maximowiczii</i> Miq.	왕비늘사초	HJ170063
562	<i>Carex polyschoena</i> H.Lev. & Vaniot	가지칭사초	여수시(돌산도)-100406-039

Appendix 1. Continued

No.	Taxa	Korean name	Voucher number
563	<i>Cyperus difformis</i> L.	알방동사니	KH0972
564	<i>Cyperus iria</i> L.	참방동사니	KH0543
565	<i>Cyperus microiria</i> Steud.	금방동사니	KH0977
566	<i>Schoenoplectus hotarui</i> (Ohwi) Holub	좁을챙이고랭이	201706173
567	<i>Fimbristylis miliacea</i> (L.) Vahl	바람하늘지기	KH0971
568	<i>Kyllinga brevifolia</i> Rottb.	파대가리	KH0970
569	<i>Scirpus planiculmis</i> F.Schmidt	좁매자기	P170283
Orchidaceae			
268	<i>Amitostigma gracilis</i> (Blume) Schltr.	병아리난초	Sun201706062
569	<i>Cephalanthera erecta</i> (Thunb.) Blume	은난초	KH0884
570	<i>Liparis kumokiri</i> F.Maek.	옥잠난초	KH0863